商品内容　エアーリフレッシュ NEW Series

商品名：エアーリフレッシュ プロ
品　番：93002
容　量：120ml
入　数：20本
希望小売価格：3,485円/本（税込）

商品名：エアーリフレッシュ スプレー
品　番：301043
容　量：200ml
入　数：20本
希望小売価格：1,365円/本（税込）

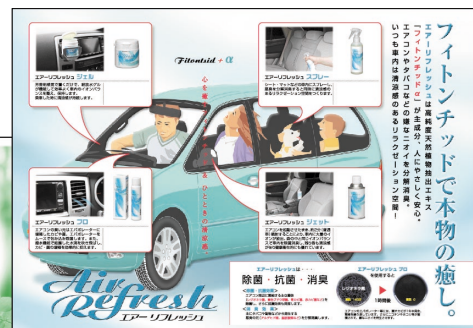
商品名：エアーリフレッシュ ジェット
品　番：91092
容　量：200ml
入　数：30本
希望小売価格：2,940円/本（税込）

商品名：エアーリフレッシュ スプレー（業務用 4L）
品　番：301100
容　量：4L
入　数：5本
希望小売価格：オープン

商品名：エアーリフレッシュ ジェル
品　番：301036
容　量：150g
入　数：24本
希望小売価格：1,365円/本（税込）

商品名：エアーリフレッシュ スプレー（業務用 18L）
品　番：301117
容　量：18L
入　数：1本
希望小売価格：オープン

販売促進ツール

全体のイメージアップをはかる販売促進ツールと
豊富なノウハウ・企画力で
貴店をサポートします。

○チラシ

○ポスター

発売元
OBERON CO.,LTD.
株式会社 オベロン
〒581-0064 大阪府八尾市跡部本町1丁目4番44号
Phone 072(924)1304　Fax 072(924)2303
http://www.oberonjp.co.jp

※本カタログに掲載する製品は改良等によって予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

除菌＋抗菌＋消臭

環境改善商品〈エアーリフレッシュ〉のご紹介

Fitontsid + α

Air Refresh
エアーリフレッシュ

フィトンチッドで本物の癒し。

NEW series

Air Refresh PRO
Air Refresh GEL
Air Refresh JET
Air Refresh SPRAY

〈はじめに〉

環境改善商品〈エアーリフレッシュ〉ご紹介の背景

近年、アレルギー体質や花粉症、非喫煙者（禁煙者）の増加に伴い、家庭内に於ける空気清浄器が普及し、生活者が車内においても空気の汚れや臭いに敏感になって来ています。この原因となるレジオネラ菌はエアコンの空調システム内で発生し、増殖すると言われ、肺炎に似た症状を起こし、抵抗力の弱い人には致死率の高い感染症と言われています。
このような社会的背景の中で、きれいな空気を求める生活者のニーズは急速に高まってきています。
そこで、私たちは“環境にやさしい爽やかな空気”をテーマに
〈エアーリフレッシュ〉を開発しました。

〈目 次〉

菌の繁殖、臭いの原因

1）菌の繁殖は、夏場の冷房使用時エアコンの空調システム内に残った水分から発生し、冬場の暖房使用時に繁殖します。また、エアコンから吹出す風にはこれらの死骸などが含まれていて、体内に吸引することで発病するケースがあります。

2）臭いの主な原因は、体臭（ペット臭）、タバコ、芳香剤等の化学薬品などが混ざり染み込むことで蓄積します。

●臭い【悪臭】の成分

臭いを感じる物質は40万種以上あると言われています。臭いの物質が混じりあうことにより、より強く感じられたり、中和され感じられなくなるなど臭いは変化します。悪臭とは“いやな臭い”　“不快な臭い”のことをいい、その不快な臭いにより生活環境を損ない、特に感覚的、心理的に被害を与えるものです。現在22の物質が「特定悪臭物質」として指定され規制の対象となっています。

＊特定悪臭物質とは：不快なにおいの原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質であって政令で指定されているものです。（現在22物質が指定されています。）

悪臭防止法（1971 第2条に基づく）

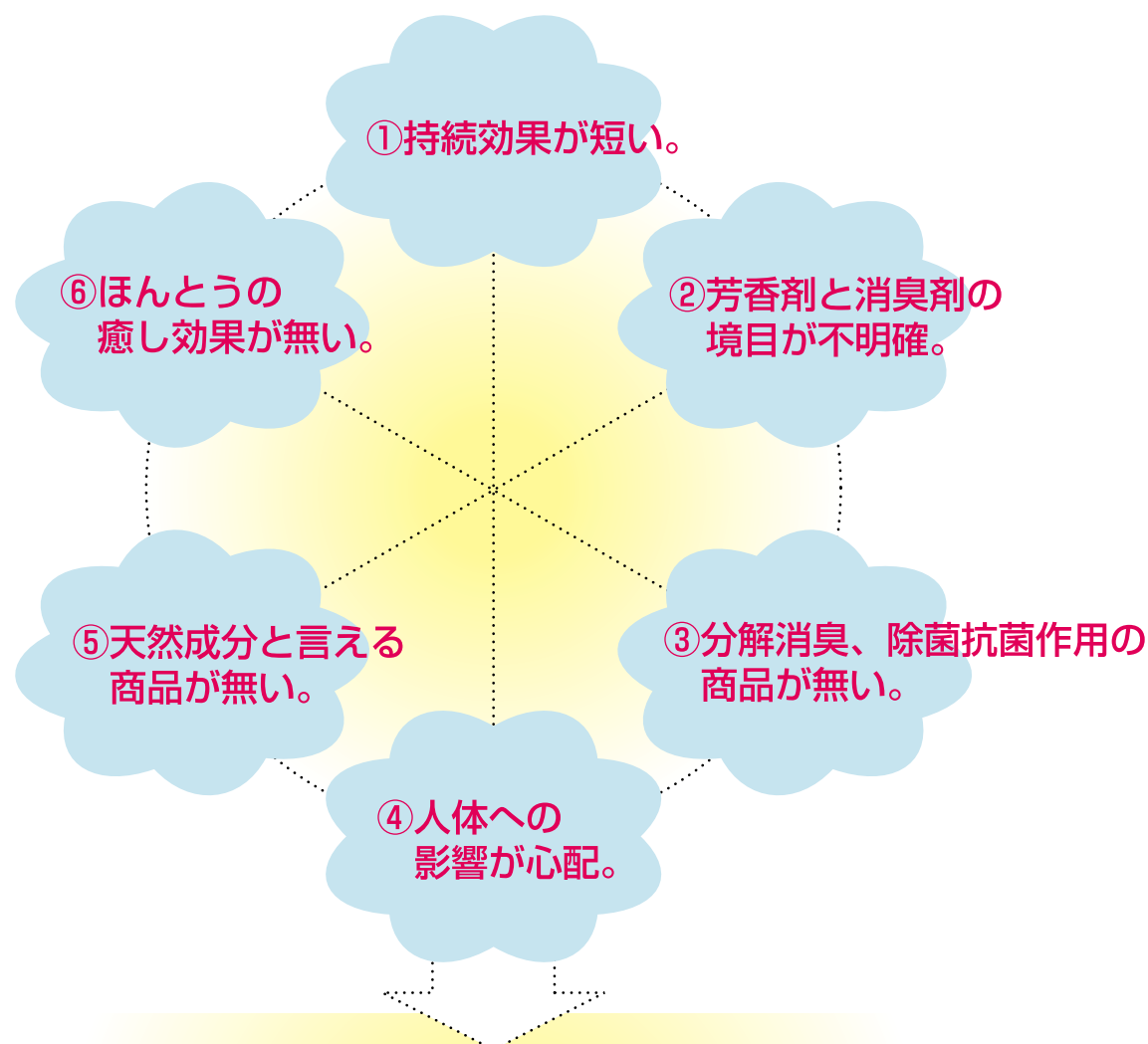
特定悪臭物質	
○アンモニア：し尿のような臭い	○イソバレルアルデヒド：むせるような甘酸っぱい焦げた臭い
○メチルメルカプタン：腐った玉ねぎのような臭い	○イソブタノール：刺激的な発酵した臭い
○硫化水素：腐った卵のような臭い	○酢酸エチル：刺激的なシンナーのような臭い
○硫化メチル：腐ったキャベツのような臭い	○メチルイソブチルケトン：刺激的なシンナーのような臭い
○二硫化メチル：腐ったキャベツのような臭い	○トルエン：ガソリンのような臭い
○トリメチルアミン：腐った魚のような臭い	○スチレン：都市ガスのような臭い
○アセトアルデヒド：刺激的な青ぐさい臭い	○キシレン：ガソリンのような臭い
○プロピオンアルデヒド：刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	○プロピオン酸：刺激的な酸っぱい臭い
○ノルマルブチルアルデヒド：刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	○ノルマル酪酸：汗くさい臭い
○イソブチルアルデヒド：刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	○ノルマル吉草酸：むれた靴下のような臭い
○ノルマルバレルアルデヒド：刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	○イソ吉草：むれた靴下のような臭い

消臭商品の種類と課題

代表的な消臭方法として、芳香剤などのマスキング消臭や化学薬品による中和消臭があります。

●マスキング消臭とは、嫌な臭いに強力な好みの香りを被せる方法です。

●中和消臭とは、化学薬品を用いて臭いをぼかす方法です。

しかし、これらは本当の意味での消臭ではありません。香りの好みは千差万別であり、染み込んだ臭いを取り除かない限り、臭いが戻ります。また、単一的な臭いであれば消すことは容易ですが、大抵はいろんな臭いが混じり反応（元素レベル）しますので、消臭が非常に難しい状態にあります。

臭いを元から絶ち、複合的（除菌＋抗菌＋消臭）に効果を発揮し、
人や環境にやさしい消臭商品

環境改善商品〈エアーリフレッシュ〉

フィトンチッドで本物の癒し。

エアーリフレッシュは高純度天然植物抽出エキス『フィトンチッドα』が主成分。
人にやさしく安心。エアコンやタバコなどの嫌なニオイを分解消臭。
いつも車内は清涼感のあるリラクゼーション空間！

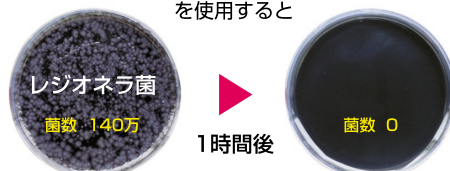
除菌＋抗菌＋消臭

＜除菌・抗菌効果＞
エアコン周辺に繁殖する主な菌体（レジオネラ菌、黄色ブドウ球菌、青カビ菌、赤カビ菌など）を除菌し、さらに抗菌効果も発揮します。

＜消　臭　効　果＞
主にタバコや動物などから発生する悪臭の元（アルデヒド類、脂肪酸類など）を分解消臭します。

エアーリフレッシュ プロ
を使用すると

レジオネラ菌
菌数 140万

1時間後

エアコンのエバポレーター等には、菌やカビが1年中発生、繁殖を繰り返しています。さらにニコチンやホコリ等が蓄積されて、嫌なニオイを発生させます。

エアーリフレッシュ ジェル　商品番号：301036

芳香剤感覚で置くだけで、給放水ゲルが機能して効率よく車内のイオンバランスを整え、保持します。
乗車した時に清涼感が持続します。

エアーリフレッシュ スプレー　商品番号：301043

シート・マットなどの車内にスプレーし、悪臭を分解消臭すると同時に清涼感のあるリラクゼーション空間をつくります。
（業務用/4ℓ）商品番号：301100　（業務用/18ℓ）商品番号：301117

エアーリフレッシュ プロ　商品番号：93002

エアコンの臭い元はエバポレーターに増殖したカビや菌。エバポレーターをムースで包み込み除菌します。また、撥水機能で結露した水滴を吹き飛ばし、カビ・菌の増殖を効果的に抑えます。

エアーリフレッシュ ジェット　商品番号：91092

エアコンを起動させたまま、約2分（普通車）噴射することにより、車内に大量のイオンが放出。森の中と同じイオンバランスで車内を除菌消臭し、残り香も清涼感があり健康衛生的にも優れています。

高純度天然植物抽出エキス『フィトンチッド』が主成分

エアーリフレッシュは・・・
天然素材を生かした、高純度天然植物抽出エキス「フィトンチッドα」を主成分に開発した（**除菌＋抗菌＋消臭**）剤です。35種類の天然植物よりエキスを抽出し臭いを元から絶ち分解消臭する商品です。分解消臭とは、臭いの元素を分解させる方法です。臭いは五元素（C：炭素、O：酸素、H：水素、N：窒素、S：硫黄）から成り立っています。たとえば、体臭や尿素の主成分アンモニアは、還元すると窒素と水素になります。窒素や水素には臭いがありません。
また、特に消しにくいものが『たばこ（ニコチン）の臭い』です。
エアーリフレッシュはたばこの臭いを元から絶つことで消臭することができます。

《フィトンチッドの原材料》

杉・桧・ヒバ・黒松・赤松・とど松・楠木・柑橘・柿・竹笹・茶・桂・紫萩・よもぎ・せり科植物など、十数種類の植物。

《フィトンチッドの主成分》

配糖体／天然樹脂／天然有機酸／テルペン

《特　性》

①同化作用を持ち、無機質成分にも有機成分にも作用します。
②アルカリ性にも、酸性にも中和反応する性質があります。
③即効性で、しかも持続力があります。
④重金属、その他公害規制物質を一切含みません。
⑤フィットンチッドの作用により、保健効果が得られます。
⑥大脳皮質を活性化し自律神経を安定させる働きがあります。

『フィトンチッド』の効能

森林の爽やかな香りの正体は？

リフレッシュ効果があるとされる『森林浴』。森林の樹木からでる揮発性物質・・・
それが『フィトンチッド』です。
その主成分はテルペン類と呼ばれる有機化合物です。このフィトンチッドにはリフレッシュ効果のほかに、除菌、抗菌、消臭など様々な効果があります。
樹木は動物、昆虫や微生物、病害菌などの危険から身を守るために『フィトンチッド』を発散しています。
フィトンチッドとはロシア語の造語で『フィトン』＝植物が、『チッド』＝殺す
(Fitontsid という意味で名付けられました。

こんなところにも『フィトンチッド』の力！

食生活に欠かせない『フィトンチッド』

私たちのまわりでも多くの『フィトンチッド』が利用されています。食べものの鮮度保持（酸化防止）や抗菌などの効果があり、欠かせないものとなっています。

《たとえば》

＊植物の葉を利用した食品･･･桜餅、柏餅、柿の葉寿司、鱒寿司などがあります。

＊お寿司屋さんの寿司をのせる台には･･･「ヒノキ」が使われています。

＊日本酒の樽には･･･「杉材」が使われています。

他にも私たちの周りには『フィトンチッド』

端午の節句の『菖蒲湯』や、冬至には『ゆず湯』にはいる習わしがありますが、これも疲労回復や、精神安定（リフレッシュ）血行促進などの効果があります。

植物や森林の不思議な力 ＝『フィトンチッド』

昔の人達は工夫を凝らしてこの自然界の不思議な力を生活に取り入れてきたのです。
有害な化学物質が氾濫している今こそ、人体に無害で安心してお使い頂ける天然植物抽出エキス『フィトンチッド』主成分の『エアーリフレッシュ』をぜひ、お客様におすすめしてください。

需要分析と販売ターゲット

エアーリフレッシュで付加価値の高いサービスを！

★たばこの臭いが気になる車
（タクシー、バス、自家用車など）

★ペットの臭いが気になる車
（ペットショップ、運搬車両、店舗など）

★臭いのこもる場所
（冷蔵庫やトイレ、下駄箱など）

★豪雨等で半水没した車の消臭
（九州／東海豪雨で実績あり）

★エアコンや空気清浄機のメンテナンス
（花粉症／アレルギー疾患の予防）

東海豪雨 「オペロン製品」復旧に貢献
半水没車の消臭・除菌
トヨタ系共販が1.4万本販

お客様のニーズを捉えた販売施工方法

★車検及び点検入庫時の付加サービスに！

★新車販売時のサービスに！

★オイル交換時の付加価値サービスに！

★ボディーコーティング施工時の
付加価値サービスに！

★中古車販売時のサービスに！

★感謝デー、イベントでのサービスに！

サービスメニュー例と収益アップ!

エアーリフレッシュで売上げ・固定客、お店のイメージアップ！

店頭にて・・・

●販促品を使って商品紹介の実施
●特に女性の方に人気が多くあります
（花粉症、臭いには敏感）
●シーズン前に臭い除去におすすめ!!

サービスにて・・・

●エアコンフィルターとのセット販売
●作業時間も10分程度で完了する
プロ、ジェットが効果的
●簡易的にはスプレーでローコストな
サービスができます（業務用）

エアーリフレッシュ
月間目標施工台数
□□□ **台で!!**

＋

サービス点検による
整備・販売
機会の増大!!

（月間推定利益計算書）

施工メニュー	作業時間	@単価	施工台数	利益率	推定利益
クイック消臭サービス エアーリフレッシュ スプレー（18ℓ業務用）	約3分	500円		90%	万円
クイック室内クリーン エアーリフレッシュ ジェット	約5分	2,800円		39%	万円
エアコンクリーン エアーリフレッシュ プロ	約15分	3,300円		38%	万円
エアコン&室内クリーン ACフィルター交換 エアーリフレッシュ プロ＋ジェット	約30分	6,100円 ＋ α		40%	万円
				合計	万円

お店は、イメージも売上げもグ～ンとアップ!!

施工後お客様の車内は、さわやかなミントと森林の香りで清涼感。

施工例-① エアーリフレッシュ プロ

エアコン排水ホースより注入

エアコン排水ホースに、チューブを挿入。

ボンベ噴射口とチューブを接続。

ボンベのボタンを強く押し下げ、本液剤を注入。

エアコンフィルター部より注入

エアコンフィルターを外し、エバポレーター方向にチューブを挿入。

ボンベ噴射口とチューブを接続。

ボンベのボタンを強く押し下げ、本液剤を注入。

車種によって多少異なります。上記は基本的作業です。

チューブを抜き取り約10分後、エンジンを始動。

エアコンスイッチをON。
内気循環で強風にて約5分。（夏は冷房、冬は暖房で）

※詳しくはエアーリフレッシュ プロ取扱説明書をご覧ください。

施工例-② エアーリフレッシュ プロ

一般ルームエアコン

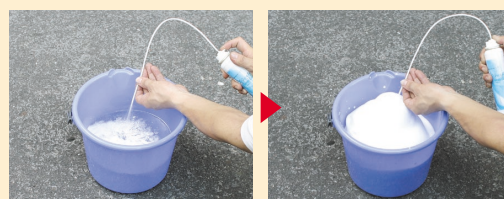
エアーフィルターを取外し、ホコリを取り除く。

冷却フィンをエアコンの説明書に従って露出。

ボンベをよく振った後、チューブを噴射口にセット。

冷却フィンに、ボンベを傾けずにスプレー。

泡が吸い込み終われば、エアーフィルターを取り付け。

水害車（物）に対する消臭

①エアーリフレッシュ・プロ水溶液をつくる

●2リットルの水を用意し、エアーリフレッシュ・プロ6本を全量水中に噴出します。
●ムース状（泡）に噴出するので、泡が消えるまでかき混ぜます。
●ボンベ式のため垂直に噴出することが望ましく、一番早く噴出されます。

②噴霧方法

●ホース&ガン又は市販品の噴霧器を用意します。
●噴霧器を用意して約100cc/m^{2}の水溶液を噴霧します。
●噴霧する対象物（シート、カーペット、ドアトリム等）は事前に水洗いし乾燥させた後、水溶液を噴霧し再度乾燥させてから車両に取り付けます。
●車両以外（床、壁、家具等）についても同様に水洗いし乾燥させた後、水溶液を噴霧し再度乾燥させます。

③特に悪臭のきつい場合

（上記方法でも消臭力が薄いもの）

●エアーリフレッシュ・プロを対象物に直接噴霧し、柔らかいブラシ等で引き伸ばします。
●清水につけ、硬く絞ったきれいなタオルで拭きあげ、乾燥させます。

④注意事項

●エアーリフレッシュ・プロは主成分を天然成分で形成しているため素材等を変色される成分は含んでおりません。しかし、目立たない部分で試されることをお勧めします。

施工例-③　エアーリフレッシュ スプレー

施工上のアドバイス

ホース&ガン（業務用）

- ●灰皿の吸い殻は事前に処分し、清掃します。
- ●クルマの窓の全閉を確認します。
- ●インパネ等には直接スプレーしないようご注意。
- ●悪臭元が特定できる場合は、そこを集中的にスプレーします。

＊ホース&ガンのご使用方法＊

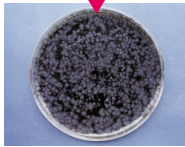
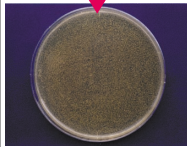
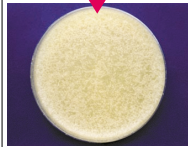
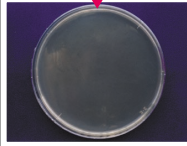
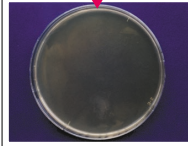
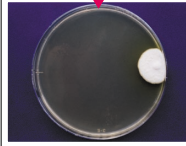
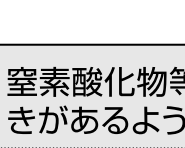
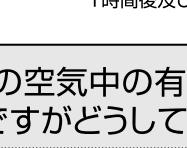
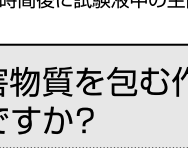
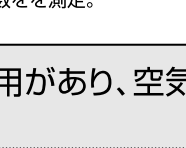
ホースの先に重りがついていますので、重りがついている側を4リットルボトル（業務用）に挿入し、円錐のキャップを強く押し込みます。強く引かれるとキャップがはずれ、液剤がこぼれる恐れがありますので、ご注意ください。18リットル（業務用）の場合は、4リットルボトルに移し替え、同様にご使用ください。

フロアーマットへ

フロアーマットを外しカーペットへ

フロアーマットへ

天井へ

フロントシートへ

リアシートへ

エアーリフレッシュ Q & A

Q.1	フィトンチッドとは?
A.1	フィトン（植物）とチッド（殺す）という意味です。揮発性のフィトンチッドは、植物から放出され他の生物に影響を与える物質の総称です。フィトンチッドの種類は多く、その成分の抽出エキスは、医薬品・殺虫剤・入浴剤・消臭剤・香料として利用されている物質です。これまでも植物の茎・葉・幹の蒸留などによって精油（エッセンシャル）として濃縮された形で取り出され、利用されてきました。しかし、植物から大気中に放出され、拡散した状態でどのような作用を及ぼすかはわかっていませんでした。最近になって、ヒノキ・ヒバ・トドマツの葉の匂いが健康に良いことがわかってきました。その成分『α-ピネン』を含む植物や樹木は、人の疲れをとる効果があります。
Q.2	分解消臭とは?
A.2	市販されている消臭剤の殆どが、悪臭の元素に別の臭いを被せてしまうマスキング方法です。しかし、悪臭元を絶ったわけではないため持続効果が短く、元の悪臭があらわれます。分解消臭とは、臭いの元素自体を分解させる（悪臭元を絶つ）方法です。臭いは五元素（炭素・酸素・水素・窒素・硫黄）の組み合わせです。例えば、アンモニアなら窒素と水素に分解させる働きをします。アンモニアには刺激臭がありますが、窒素や水素には臭いがありません。
Q.3	なぜ35種類も配合されているのですか?
A.3	本品は、除菌・抗菌効果があり、臭いを分解消臭できることを目的として開発しました。 消臭と言っても臭いの種類はたくさんあり、その全臭に効果を発揮させるための種類です。また、それ以上に配合させますと互いの殺菌効果が働き逆効果になる場合があります。
Q.4	天然植物35種類とは?
A.4	スギ・ヒノキ・ヒバ・モミ・トウヒ・クロマツ・アカマツ・エゾマツ・クスノキ・シラカバ・カキ・茶・ミカン・イラクサ・クマザキ・ヨモギ・シソ・アロエ・山椒・あま茶蔓などです。残り15種類は企業秘密となります。
Q.5	35種類の成分が入っているのにヒノキの匂いが強いのはなぜですか?
A.5	35種類の中で香りの成分を一番多く含んでいるのは松類ですが、松類は生命力が強く同等に配合しますと他の植物成分が死にますので配合を減らしております。また、ヒノキは他の植物の50倍以上の香り成分を含んでおります。ヒノキには松類のような悪い点がないため他の物と同様の配分にしています。そのため、特にヒノキの香りが強調されるわけです。今回は爽やかなイメージを強調するためにミントの配合率を高めました。
Q.6	他メーカーの類似品と比べ高価なのはなぜですか?
A.6	主成分コストとして人工ケミカル品は、数量を生産すればコストを下げることができますが、天然成分の場合は大幅なコストダウンに繋がりません。抽出エキスが極めて微量しか抽出できず、素材2500kgでエキス抽出量が1kgにも満たない物や、国内では手に入らず輸入するしかない物も含まれています。また、天然ヒノキチオール（ヒバ・アスナロ類）などは医薬品や化粧品などにも使用されている非常に高価な成分も含まれています。
Q.7	天然品と人工ケミカル品はどう違うのか?
A.7	天然品は、植物の組み合わせによって数十種類の有機物の相乗作用を用いる方式です。脂肪分解・アミノ酸分解・繊維分解などの効果があり、多種的な消臭をすることができます。人工ケミカル品は、科学的に作り出す方式で、単種的な消臭をすることを得意とします。
Q.8	天然成分植物エキス配合製品は他にもたくさんあるがそれらとどう違うのか?
A.8	どのようなエキスが配合されているかが肝です。よく配合されているハーブや柿の葉といったものは独自の香りがありますのでマスキング消臭としての効果はあります。しかし、除菌・抗菌効果は弱く分解消臭の効果は望めません。このように、天然素材を用いても単種での使用では十分は消臭効果を期待することはできません。十分な効果を発揮するには35種類のエキスが必要となります。

Q.9	エアーリフレッシュPROを施工した際に成分がエバポレーター等の部品に悪影響を及ぼすことはないですか?
A.9	エアーリフレッシュは全品主成分が天然植物抽出エキスのため、人工ケミカル品などに含まれる化学成分（刺激性物質）などは一切含んでおりません。
Q.10	エバポレーター内など汚れも落とすことができますか? また、汚れが残っていても臭いだけ落とすことができるのですか?
A.10	エアーリフレッシュは洗浄剤ではありませんので汚れを落とすことはできません。汚れと臭いは全く別のものです。汚れは物質固形物ですが、臭いは五元素（炭素、酸素、水素、窒素、硫黄）の組み合わせですので分解消臭することができます。雑菌は細菌そのもので天然ヒノキチオールで撲滅できます。また、洗浄剤では臭いや細菌を取り除くことはできません。
Q.11	エアーリフレッシュPROを施工した際にユニット全体にムースが行き渡らない場合でも効果を得ることはできますか?
A.11	車種によってユニット全体にムースが行き渡らない場合でも、気化した成分がユニット全体に行き渡ります。主成分のフィトンチッドαを蒸発させ気化させることにより車内（室内）全体へ行き渡り内張り（壁）に付着している臭いや新車特有の接着剤に含まれるホルマリン系ホルムアルデヒドなどの臭いをとることができます。車はもちろん、一般家庭、会社の会議室、病院、ペットショップ、美容室、飲食店でも効果を発揮します。特に車のエバポレーターに使用する場合はもっとも過酷な条件にあたりますので、エアーリフレッシュＰＲＯは主成分濃度を三倍にしてあります。
Q.12	施工はどれくらいに期間で行えばよいのですか?
A.12	持続期間は約6ヶ月ですが、使用状況、保管状況等により異なります。施工は季節の変わり目で冷房と暖房の切り替え時期にあたる4月頃と10月頃の年2回の施工をお勧めします。
Q.13	施工車両または施工箇所の使用状況により臭いの強弱があると思いますが、効果や持続期間に影響はでますか?
A.13	もちろん施工後の施工箇所の使用状況等により効果の持続期間は変化します。あまりにも過酷な状況下ですと効果が薄く（短く）なることがあります。そのような場合は、一度に使用する液剤の量を増やすだけでなく、期間をあけて再施工されることをお勧めします。
Q.14	車にエアーリフレッシュPROを施工後、5分間車内を締め切りエアコンを内気循環させますが、この際にどの程度まで消臭することができるのですか?
A.14	エアーリフレッシュＰＲＯはエアコン専用消臭剤ですので、エアコン吹き出し口からの悪臭の除去を目的にエバポレーター内の除菌・抗菌・消臭を行います。また、車内を締め切り空気を循環させることで車内全体に対しても効果を発揮します。
Q.15	エアーリフレッシュPROを施工することで車内のシートや内張りに染み付いた臭いにどれくらいの効果を期待できますか?
A.15	車内のシートや内張りに染み付いた臭いは、ムース状のシートクリーナーのように本品を直接噴霧してやわらかいブラシ等で全体へ引き伸ばし、綺麗なタオルを清水につけ堅く絞ってから吹きあげて乾燥させます。このようにすることで、より消臭効果が期待できます。本品は天然成分で形成されていますので、刺激物等を一切含んでおりません。お子様など肌のデリケートな方でも安心してご使用いただけます。 【注意】 １）本品には素材等を変色させる成分は含んでおりませんが、目立たない部分でお試しいただことをお勧めします。 ２）本品のボンベのボタンは強く押し込むことでロックがかかり液剤が一度に流出します。 部分的にご使用になる際は、押し込まずに軽く押しながらご使用ください。
Q.16	大脳皮質を活性化し、自律神経を安定させる働きがあるそうですがなぜですか?
A.16	本品は天然成分で形成されており、主成分のフィトンチッドαには森林の空気と同様に陰イオンが多く含まれています。陰イオンは副交感神経を優位にして心身を鎮静させる効果があるためです。

Q.17 ブドウ糖球菌、レジオネラ菌などの細菌やカビの繁殖を抑制する働きがあるのはなぜですか?

A.17

本品は天然成分で形成されており、ヒノキやヒバから抽出される『ヒノキチオール』という成分が含まれているからです。このヒノキチオールは抗菌･殺菌に優れる性質をもっており医薬品等にも使用されています。

エアーリフレッシュ(検体)の微生物に対する殺菌効果試験データ
[試験液1ml 当たりの生菌数測定結果]

	レジオネラ	黄色ブドウ球菌	赤カビ	青カビ
	生菌数（6.4×10^{5}）64万菌数 発生：レジオネラ 症状：在郷軍人病/急性レジオネラ肺炎	生菌数（1.2×10^{6}）120万菌数 発生：MRSA 症状：院内感染	生菌数（5.9×10^{5}）59万菌数 発生：カビ毒産生菌 症状：腎癌/神経障害	生菌数（4.8×10^{5}）48万菌数 発生：日和見病原生菌/カビ毒産生菌 症状：循環器障害/生殖器障害
接種１時間後	140万菌数	140万菌数	87万菌数	100万菌数
エアーリフレッシュ使用１時間後	菌数0	菌数0	菌数0	菌数10
6時間後				菌数0

レジオラ、黄色ブドウ球菌赤カビ及び青カビの菌液にエアーリフレッシュを接種後、25℃で保存。
1時間後及び6時間後に試験液中の生菌数をを測定。

Q.18 窒素酸化物等の空気中の有害物質を包む作用があり、空気を浄化する働きがあるようですがどうしてですか?

A.18

植物が空気中の汚染物質（二酸化炭素等）を吸着し太陽光線を利用して酸素を生み出す（＝光合成）ように、本品の天然成分フィトンチッドαも同様の性質をもっているからです。

Q.19 花粉症･アレルギー体質等の人にもやさしいようですが、天然成分が逆効果にならないですか?

A.19

林業を営む人は花粉に対する抵抗力があり花粉症にかかる人が少ないと言われています。年々緑が減り、アスファルトやコンクリートに囲まれた生活環境の中で人々の自然に対する抵抗力が徐々に低下していることが花粉症にかかりやすくなる原因のひとつです。花粉を出す植物のエキスを含んだ空気を吸引することで花粉に対する抵抗力がつき、フィトンチッドの作用で自然治癒力を高めることで改善されます。また、住宅や車両の構造物の変化や密封性の向上により、通気性が低下し湿気が溜まりやすくなった結果、ダニやカビ、細菌などが繁殖しやすくなりました。ダニやカビ、細菌の死骸を吸引することがアレルギー疾患の原因のひとつです。これらをフィトンチッドの作用により撲滅することで改善されます。